



SPRS TECHNOLOGIES

P/N:STBP313-9R8-A410

Thin Film Planar Filters

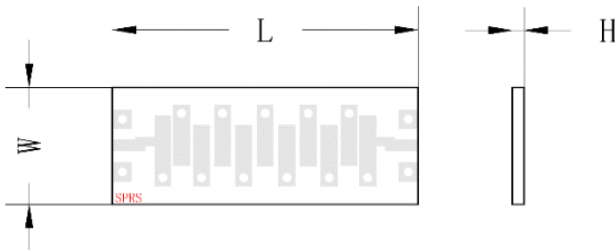
产品特点

- 高精度胶片处理技术
- 高性能，低温漂，大功率
- 陶瓷基板，共面波导50Ω输出
- 金丝键合，适用于多芯片集成模块

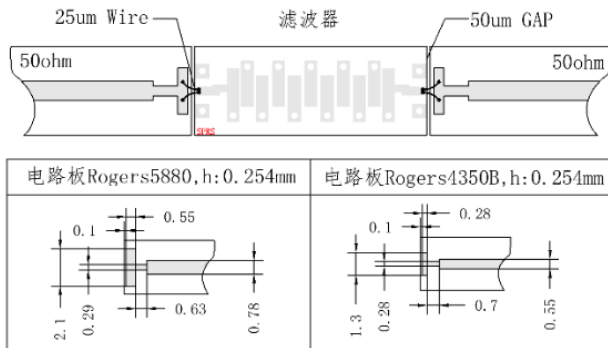
技术要求, $T_A = 25^\circ\text{C}$

参数	最小	典型	最大	单位
中心频率		31.2		GHz
工作频率	26.3		36.1	GHz
中心损耗		0.8	1.3	dB
带内波动		0.8	1.0	dB
回波损耗	12	15		dB
带外抑制@DC-19.8GHz	50	55		dBc
带外抑制@41.2-50.0GHz	50	55		dBc
承受功率			33	dBm
工作温度	-55		+85	$^\circ\text{C}$
储存温度	-55		+125	$^\circ\text{C}$

外形图: L: 7.0, W: 2.0, H: 0.254, 端口居中



推荐装配图:

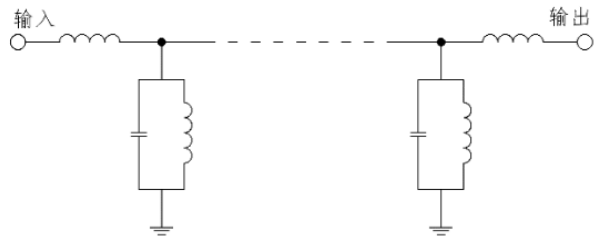


注意事项:

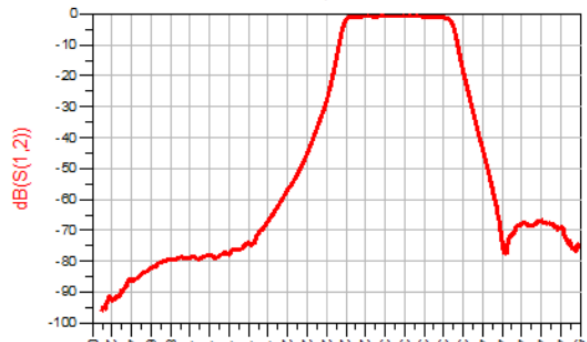
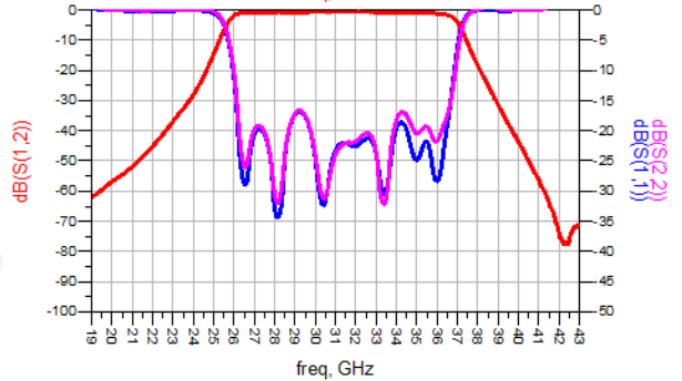
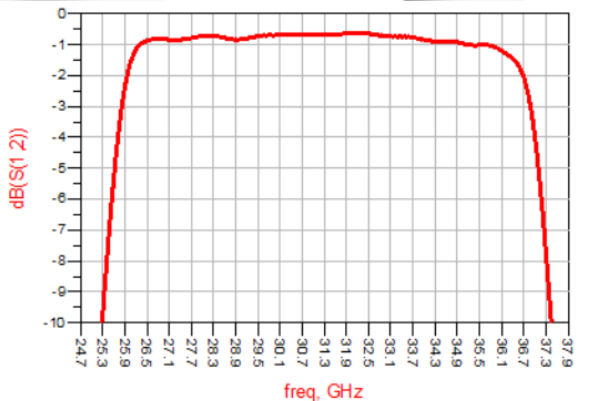
1. 芯片建议分腔使用，单侧距侧壁**0.1mm**，表面距上盖**1.75mm**，芯片端口可互换;
2. 芯片推荐使用低应力导电胶(如 ME8456)粘接;
3. 芯片应安装在可伐(推荐)或钼铜等与陶瓷热膨胀系数(6.7ppm/ $^\circ\text{C}$),载体厚度 $\geq 0.2\text{mm}$;

注: 本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。

原理图



典型曲线, $T_A = 25^\circ\text{C}$



4. 电路似微带线习心力 键百廷按叫， 廷以微带键百处木用I坐结
构进行匹配；

freq, GHz

注：本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。